

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 577 123**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **85 01970**

(51) Int Cl<sup>4</sup> : A 45 F 3/14; A 63 C 11/02.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 12 février 1985.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 33 du 14 août 1986.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *MASSON Hervé Henri Joseph.* — FR.

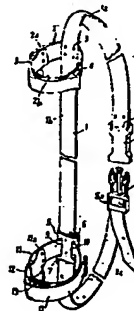
(72) Inventeur(s) : Hervé Henri Joseph Masson.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Madeuf.

(54) Sangle réglable en longueur permettant le transport aisé d'une paire de skis et de ses bâtons.

(57) Sangle réglable en longueur permettant le transport aisé d'une paire de skis et de ses bâtons qui forme bretelle pour être portée à l'épaule caractérisée en ce qu'elle comporte, sur sa zone verticale arrière, une pièce de jonction 5 réglable en hauteur sur la branche verticale 1b de la sangle, pièce de jonction 5 qui porte un anneau 11 de maintien inférieur de la paire de skis, anneau lui-même réglable en longueur suivant les dimensions de la paire de skis à transporter tandis que la partie supérieure de la zone verticale de la sangle comporte un deuxième anneau 2 de longueur réglable mais maintenu par des organes de fixation 3 sur la sangle, puis les deux branches de la sangle sont reliées d'un côté par la partie femelle 15 de la pièce de verrouillage et portent de l'autre côté la pièce mâle 16 de la pièce verrouillage.



FR 2 577 123 - A1

D

La présente invention a pour objet une sangle réglable en longueur permettant le maintien d'une paire de skis et de ses bâtons de façon à pouvoir les porter à l'épaule et faciliter ainsi leur transport.

5 On connaît déjà, en particulier du fait des brevets FR - A - 2 265 424 et CH - A - 265 068 et 405 132, des dispositifs pour le maintien d'une paire de skis sur l'épaule comprenant une bretelle qui relie un réceptacle inférieur ou coupelle, destiné à recevoir l'extrémité inférieure des skis, cette bretelle  
10 présentant, à sa partie supérieure, un anneau réglable enserrant la partie supérieure des skis près des spatules mais ces dispositifs n'ont pas donné satisfaction car ils ne sont pas adaptables à toutes les longueurs de skis, leur réalisation est compliquée et  
15 donc onéreuse et, c'est pourquoi jusqu'à présent, ils n'ont eu qu'un développement extrêmement limité sinon inexistant.

La présente invention remédie à ces inconvénients en créant une sangle réglable en longueur, formant bretelle, destinée à être portée à l'épaule et comportant sur sa zone verticale arrière, une pièce de jonction réglable en hauteur sur la branche verticale de la sangle, pièce de jonction qui porte un  
20 anneau de maintien inférieur de la paire de skis, anneau lui-même réglable en longueur suivant les dimensions de la paire de skis à transporter tandis que la partie supérieure de la zone verticale de la sangle comporte un deuxième anneau de longueur réglable mais  
25 maintenu par des organes de fixation sur la sangle puis les deux branches de la sangle sont reliées d'un côté par la partie femelle de la pièce de verrouillage et portent de l'autre côté la pièce mâle de la pièce de verrouillage, pièce mâle dont la position peut être  
30 réglée par une coulisse sur la deuxième extrémité libre de la sangle afin de régler la longueur de la  
35

sangle en fonction , d'une part, de la longueur de la paire de skis et, d'autre part, de la taille du skieur.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, la sangle ainsi que les anneaux de maintien supérieur et inférieur sont réalisés en une matière souple, imputrescible tandis que les différents autres organes sont réalisés en matière résistant bien aux agents considérés, par exemple en matière plastique naturelle, synthétique ou matières métalliques.

Diverses autres caractéristiques de l'invention ressortent d'ailleurs de la description détaillée qui suit.

Une forme de réalisation de l'objet de l'invention est représentée, à titre d'exemple non limitatif, au dessin annexé.

La fig. 1 est une vue en perspective de la sangle réglable permettant le transport aisé d'une paire de skis et des bâtons.

La fig. 2 est une vue, à plus petite échelle, montrant la sangle maintenant une paire de skis et des bâtons.

A la fig. 1, une sangle 1, d'une certaine longueur réalisée en une matière souple, résistant aux agents considérés par exemple un tissu synthétique, a la forme d'une boucle dont la partie supérieure 1a forme la bretelle que le skieur mettra sur son épaule.

La zone arrière 1b de la sangle 1 porte, à sa partie supérieure, un anneau de maintien supérieur 2 fixé sur la sangle 1 par des organes de fixation 3 pouvant être par exemple des rivets métalliques ou en matière plastique.

L'anneau de maintien supérieur 2 est réalisé par une branche souple, en général de la même matière que la sangle 1, dont une des extrémités 2a porte un

anneau de coulissement 3 et l'autre extrémité 2b un organe d'attache 4 tel que celui connu dans le commerce sous le nom de Velcro.

Ainsi, la longueur de l'anneau de maintien  
5 supérieur est réglable aisément.

A la partie inférieure 1b de la sangle se trouve une pièce de jonction 5 qui peut coulisser sur la partie 1b de la sangle 1 du fait de deux ouvertures à travers lesquelles passe la sangle 1.

10 On peut ainsi régler, d'une manière connue en soi, la hauteur de la pièce de jonction 5. Cette dernière présente également deux ouvertures verticales symétriques et de même grandeur 9, 10 à travers lesquelles passe un anneau de maintien inférieur 11 identique à l'anneau de maintien supérieur 2. On retrouve  
15 sur l'anneau de maintien 11 à l'une des extrémités 11a une bague 12 et l'attache 13 en Velcro.

Finalement, la sangle d'épaule 1a se termine par une boucle 14 maintenant la partie femelle 15  
20 d'une pince de verrouillage dont la partie mâle 16 est fixée à l'autre extrémité 1c de la sangle. Cette extrémité de la sangle 1c peut coulisser dans la partie inférieure 16a de l'élément mâle de la pince de verrouillage afin de régler la longueur de la sangle  
25 d'épaule suivant la taille du skieur.

Comme on peut le voir à la fig. 2, une paire de skis 20 est maintenue sur la sangle 1 par les anneaux de maintien 2, 11 ainsi que la paire de bâtons 21.

30 La longueur de la sangle 1 a été correctement réglée suivant la taille du skieur qui peut ainsi aisément faire passer son bras dans la sangle 1 et porter sans danger la paire de skis 20 et les bâtons 21 sur son épaule sans risquer de perdre l'un des éléments prémentionnés.  
35

La longueur de la sangle 1 et de l'anneau de

maintien 2, 11 est telle que l'on peut, aisément, lorsque cette sangle n'est pas utilisée, la replier de façon à constituer un volume extrêmement réduit qui peut être placé, par exemple, dans une poche de veste du skieur.

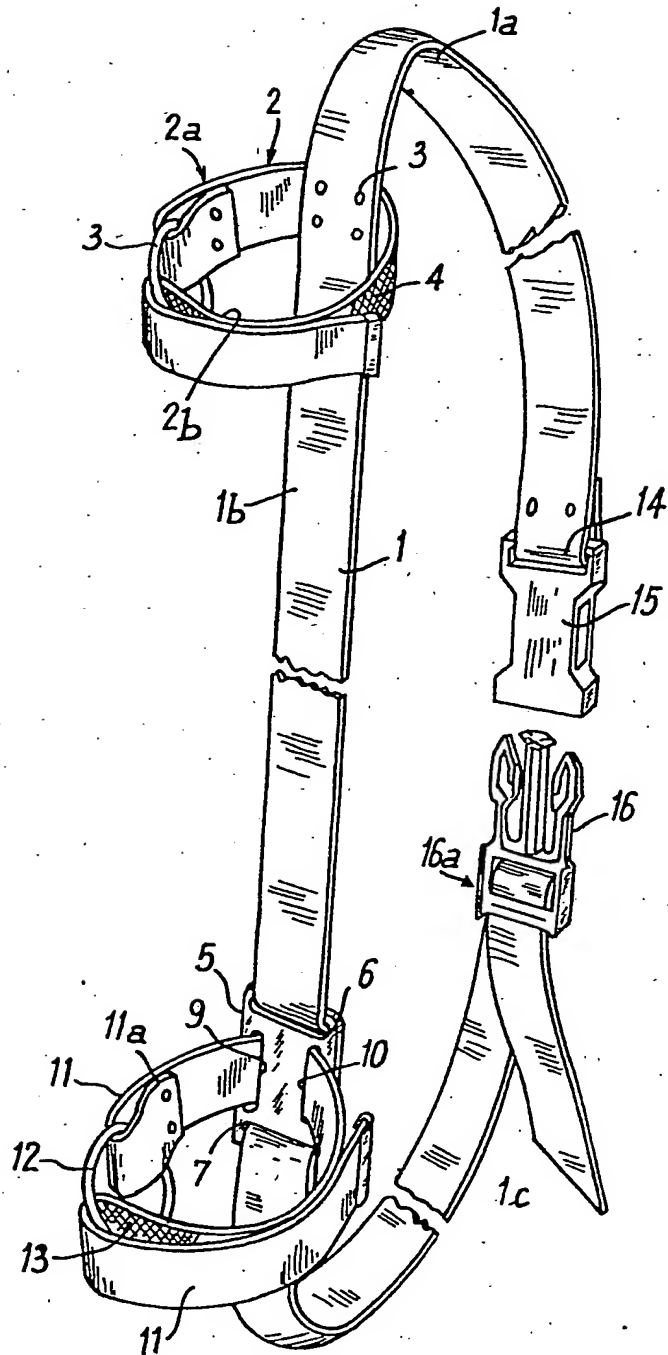
5 Du fait de la matière constituant la sangle, celle-ci ne se mouille pas car les matières plastiques synthétiques utilisées sont dites non mouillantes évitant ainsi le raidissement de la sangle si la température extérieure est basse.

10 Il est également possible, en fixant les chaussures de ski sur les attaches des skis, de transporter le tout avec la sangle.

REVENDEICATIONS

1 - Sangle réglable en longueur permettant le transport aisé d'une paire de skis et de ses bâtons qui forme bretelle pour être portée à l'épaule, caractérisée en ce qu'elle comporte, sur sa zone verticale arrière, une pièce de jonction (5) réglable en hauteur sur la branche verticale (1b) de la sangle, pièce de jonction (5) qui porte un anneau (11) de maintien inférieur de la paire de skis, anneau lui-même réglable en longueur suivant les dimensions de la paire de skis à transporter tandis que la partie supérieure de la zone verticale de la sangle comporte un deuxième anneau (2) de longueur réglable mais maintenu par des organes de fixation (3) sur la sangle puis les deux branches de la sangle sont reliées d'un côté par la partie femelle (15) de la pièce de verrouillage et portent de l'autre côté la pièce mâle (16) de la pièce de verrouillage, pièce mâle (16) dont la position peut être réglée par une coulisse sur la deuxième extrémité libre de la sangle afin de régler la longueur de la sangle, en fonction, d'une part, de la longueur de la paire de skis et, d'autre part, de la taille du skieur.

2 - Sangle suivant la revendication 1, caractérisée en ce que cette sangle ainsi que les anneaux de maintien (2, 11) supérieur et inférieur sont réalisés en une matière souple, imputrescible tandis que les différents autres organes sont réalisés en matière résistante bien aux agents considérés, par exemple en matière plastique naturelle, synthétique ou matières métalliques.

*Fig. 1**Fig. 2*